Arnaldoa
Vol. 1 (2): 1-4, 1991

UNA NUEVA ESPECIE DE CHUQUIRAGA (ASTERACEAE-MUTISIEAE) DEL NORTE DEL PERU

Abundio Sagástegui Alva
Universidad Antenor Orrego de Trujillo
TRUJILLO, PERU
&
Isidoro Sánchez Vega
Universidad Nacional de Cajamarca
CAJAMARCA, PERU

Abstract

A new species from the North Peruvian Andes (Department of Cajamarca): **Chuquiraga oblongifolia** Sagást. & Sánchez is described and illustrated and its relationships discussed.

El estudio permanente de nuestras colecciones procedentes de la región andina del Norte del Perú, nos permite preparar la presente nota, con el objeto de proponer y describir la siguiente especie, como nueva para la ciencia:

Chuquiraga oblongifolia Sagást. & Sánchez, sp. nov.

Frutex 0.80-1.50 m altus, ramosus, ramis glabris vel glabrescentibus, cicatricosis, cortice fusco. Folia alterna, sessilia vel subsessilia, non imbricata, laminis oblongis ad oblongo-linearis, coriaceis, glabris, 17-27 cm longis, 3.5-5.5 cm latis, basi attenuatis, apice acuto-mucronatis, margine incrassatis, subtus costa valde carinatis; spinae nodales desunt. Capitulescentiae solitaria. Involucrum cylindricum vel anguste campanaulatum, (3.5-) 4-5 cm longum, 1.5-1.8 cm latum. Phyllaris (8-) 10-12 (-14)-seriatis, aurantiaceis: exterioribus ovatis, 8-10 mm longis, 4-5 mm latis, mucronulatis, interioribus linearis vel lineari-subulatis, 3.5-4.5 cm longis, 1.5-2 mm latis, omnes scarioso-coriaceis, pubescentibus. Flores 24-40, corolla 18-22 mm longa, lobulis inaequalibus; antherae 17-18 mm longae (caudae inclusae). Achaenium cylindraceum, hirsutum, 2.5-3 mm longum.

TYPUS: PERU, DPT. CAJAMARCA: Prov. San Miguel, desvío a Tongod (10 km. carretera Cajamarca-Hualgayoc), 3300 m.s.m., 6 Nvbre. 1991, leg. I. Sánchez V., A. Sagástegui A. & J. Guevara B. 6076 (HOLOTYPUS: CPUN; ISOTIPI: F, HAO, MO, NY, US y USM)

Arbusto de 0.80-1.50 m de alto, con tallos ramosos, erectos, glabros o glabrescentes, cubiertos de corteza pardo-oscura y con cicatrices foliares notorias. Hojas alternas, espiraladas, sésiles o subsésiles, oblongas a oblongo-lineares, coriáceas, glabras y lustrosas en ambas superficies, atenuadas en la base, agudo-mucronadas en el

ápice, engrosadas en el margen, con el nervio medio prominente en el envés, de 17-27 cm de largo por 3.5-5.5 cm de ancho. Espinas axilares ausentes. Capitulescencia solitaria en el extremo de las ramitas. Involucro cilíndrico o angostamente campanulado, de (3.5-) 4-5 cm de largo por 1.5-1.8 cm de diámetro. Filarias (8-) 10-12 (-14)-seriadas, anaranjadas: las exteriores ovadas, de 8-10 mm de largo por 4-5 mm de ancho; las interiores lineares o linear-subuladas, de 3.5-4.5 mm de largo por 1.5-2 mm de ancho; todas escarioso-coriáceas, pubescentes en el dorso, con el margen generalmente ciliado y mucronuladas en el ápice. Flores 24-40, con corola de 18-22 mm de longitud, con lóbulos desiguales. Anteras de 17-18 mm de largo (incluyendo las caudículas). Aquenios inmaduros cilindráceos, hirsutos, de 2.5-3 mm de longitud, con papus un poco más corto que la corola. Fig. 1.

Material Adicional Examinado:

PERU: DPT. CAJAMARCA: Prov. San Miguel, sobre el desvío a Tongod, en el lugar denominado Toropampa (antes de Quilcat), 3300 m.s.m., 13 Stbre. 1991, leg. I. Sánchez V. & A. Briones 5761 (CPUN, F, HAO, MO).

Etimología: el nombre de la especie guarda estrecha relación con la forma de las hojas típicamente oblongas.

Distribución: hasta ahora solamente conocida en la localidad de donde procede el material botánico usado en la descripción.

Ecología: propia de ambiente jalqueño, donde probablemente ha ocupado áreas más extensas, pero por el avance de la agricultura se encuentra actualmente en el borde de las chacras y lugares rocosos y escarpados, restricción que manifiesta una tendencia a desaparecer en la localidad donde se ha encontrado. Crece asociada con manojos de **Calamagrostis sp.** (Poáceas), **Orthosanthus sp.** (Iridáceas), **Buddleia sp.** (Loganiáceas), **Monnina sp.** (Poligaláceas), **Hypericum laricifolium** "chinchango" (Gutíferas), **Baccharis sp.** (Asteráceas), etc.

Esta nueva entidad pertenece a la Sec. **Chuquiraga** Ser. **Chuquiraga** según C. Ezcurra (1985) y se diferencia de las demás especies peruanas mediante la siguiente clave:

A. Hojas opuestas, elípticas a orbiculares, densamente sericeas en el envés (a veces glabras a la madurez en **Ch. spinosa**).

  B. Capítulos muy anchamente campanados, con 25-40 flores. Espinas axilares ausentes N del Perú.....**Ch. weberbaueri**

  BB. Capítulos campanados a cilíndrico-turbinados, con menos de 20 flores. Espinas axilares generalmente presentes. Andes centrales del Perú hasta el S de Bolivia y el N de Argentina y Chile .....**Ch. spinosa**

AA. Hojas alternas, glabras y lustrosas en ambas superficies.

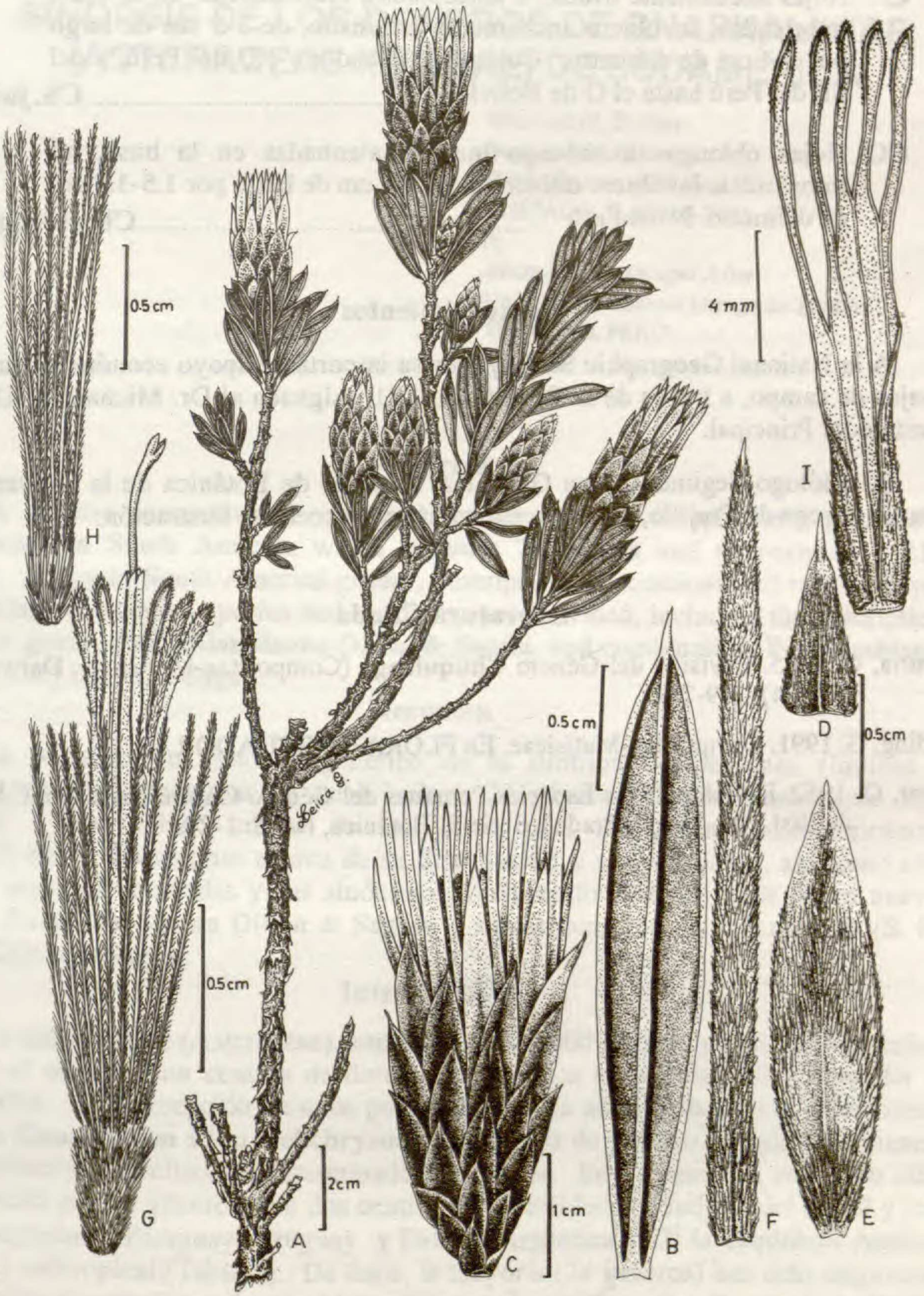

Fig. 1 **Chuquiraga oblongifolia** Sagást. & Sánchez: A. Rama florífera, B. Hoja, C. Capítulo, D. Filaria externa, E. Filaria intermedia, F. Filaria interna, G. Flor, H. Aquenio e I. Corola.

C. Hojas anchamente ovadas a lanceoladas, redondeadas en la base, imbricadas. Involucro anchamente turbinado, de 3-5 cm de largo por 3-4 cm de diámetro. Colombia, Ecuador y NO del Perú, y del SE del Perú hasta el O de Bolivia .....**Ch. jussieui**

CC. Hojas oblongas a oblongo-lineares, atenuadas en la base, no imbricadas. Involucro cilíndrico, de 4-5 cm de largo por 1.5-1.8 cm de diámetro. N del Perú .....**Ch. oblongifolia**

Agradecimientos

A la National Geographic Society, por su importante apoyo económico para los trabajos de campo, a través de la Beca # 4510-91, asignada al Dr. Michael O. Dillon, Investigador Principal.

Al Biólogo Segundo Leiva González, Profesor de Botánica de la Universidad Antenor Orrego de Trujillo, por la preparación de la excelente ilustración.

Literatura Citada

Ezcurra, C. 1985. Revisión del Género **Chuquiraga** (Compositae-Mutisieae. Darwiniana 26 (1-4): 219-284.

Harling, G. 1991. Compositae-Mutisieae. En FLORA OF ECUADOR 42.

Tovar, O. 1952. Revisión de las Especies Peruanas del Género **Chuquiraga.** Publ. Museo de Hist. Nat. "Javier Prado", Serie B, Botánica, No. 5: 1-29.